HW-E450

Crystal Surround Air Track

(Aktivt högtalarsystem)

bruksanvisning

föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har köpt den här produkten från Samsung.
För att få en mer komplett tjänst, registrera produkten på adressen

www.samsung.com/register

SAMSUNG

egenskaper

HDMI

HDMI överför video- och ljudsignaler simultant, vilket ger en klarare bild.
Enheten är också utrustad med ARC-funktinoen som gör det möjligt för dig att lyssna på ljud från TV:n via en HDMI-kabel genom Crystal Surround Air Track. Den här funktionen är bara tillgänglig om du ansluter enheten till en ARC-kompatibel TV.

3D-djupsljud

3D-ljudet tillägger djup och rymlighet för att lyssna på din upplevelse.

Trådlös subwoofer

Samsungs trådlösa modul eliminerar behovet av kablar som dras mellan huvudenhet och subwoofer.
Istället ansluts subwoofern till en kompakt, trådlös modul som kommunicerar med huvudenheten.

Specialljudläge

Du kan välja mellan 7 olika ljudfältslägen (MUSIK, NYHETER, DRAMA, SPORT, SPEL, BIO och AV (originalljud)) beroende på typ av innehåll du vill titta på.

Fjärrkontoll med flera funktioner

Den medföljande fjärrkontrollen kan användas för att kontrollera TV:n som är ansluten till enheten. (Fungerar bara på TV-apparater från Samsung)
Fjärrkontrollen har en TV-hotkey som gör det möjligt för dig att utföra olika åtgärder med bara en knapptryckning.

Aktivt högtalarsystem

Den här enheten är försedd med ett aktivt högtalarsystem som erbjuder hög ljudkvalitet i en enkel enhet.
Den här enheten kräver inga satellithögtalare och kablage, vilket normalt sett associeras med traditionella surroundljudsystem.

Stöder USB-värd

Du kan ansluta och spela upp musikfiler från externa USB-lagringsenheter, som MP3-spelare, USB-minnen etc., med hemmabioanläggningens funktion Air Track USB HOST.

Bluetooth-funktion

Du kan använda en Bluetooth-enhet för att lyssna på musik med hög kvalitet, utan att använda kablar!

LICENS

DOLBY DIGITAL

Dolby- och dubbla D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

dts 2.0 Channel

Tillverkad på licens under följande patent i USA: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 och andra utfärdade eller avvaktande amerikanska eller världsomfattande patent. DTS, symbolen, DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS 2.0 Channel är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. Produkten inkluderar programvara. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

HDMI

HDMI, logotypen för HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och i andra länder.

- För at skicka förfrågningar och begäran för frågor angående öppna källor ska du kontakta Samsung via e-post (oss.request@samsung.com).
  - Den här produkten använder vissa program som distribueras under Independent JPEG Group.

säkerhetsinformation

VARNING

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU INTE TA BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN).
DET FINNS INGA DELAR INUTI SOM DU KAN REPARERA. ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

Den här symbolen varnar för att högspänningskomponenter som kan orsaka elstötar finns inuti enheten.

Den här symbolen anger att viktiga bruks- och skötselanvisningar medföljer.

VARNING : Utsätt inte enheten för regn eller fukt, eftersom det kan orsaka eldsvåda eller elstötar.

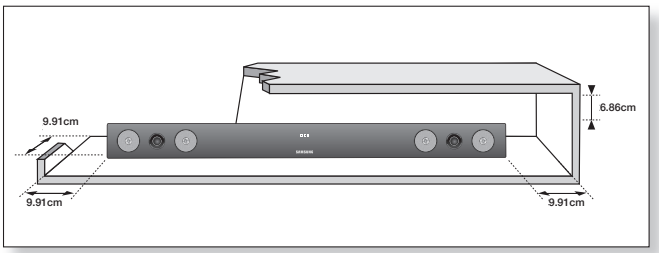
FÖRSIKTIGT : FÖR IN DET BREDA STIFTET SÅ LÅNGT DET GÅR I DEN BREDA SKÅRAN SÅ UNDVIKER DU ELSTÖTAR.

- Den här enheten ska alltid anslutas till ett växelströmsuttag med en jordad kontakt.
- Eftersom kontakten ska dras ur uttaget när enheten ska kopplas bort från huvudström, ska strömkontakten vara lättåtkomlig.

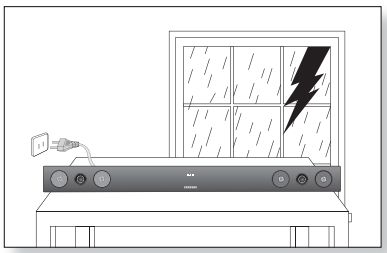
FÖRSIKTIGT

- Utsätt inte den här apparaten för droppar eller skvätt. Ställ inga föremål fyllda med vätskor, exempelvis vaser, på apparaten.
- Om du vill slå av apparaten helt måste du dra ur strömkontakten ur vägguttaget. Följaktligen måste strömkontakten alltid vara lätt att komma åt.

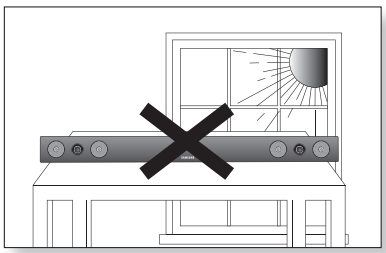
SÄKERHETSANVISNINGAR



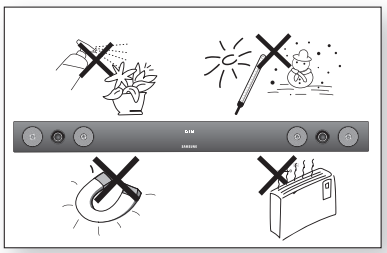
Kontrollera att strömuttaget i ditt hem överensstämmer med märketiketten som finns på baksidan av din produkt. Installera produkten horisontellt på ett lämpligt underlag (möbel) med tillräckligt ventilationsutrymme runt om (7-10 cm). Kontrollera att ventilationsöppningarna inte är täckta. Placera inte enheten på högtalare eller annan utrustning där den kan bli varm. Enheten är utformad för kontinuerlig användning. För att helt stänga av enheten ska du koppla från den från vägguttaget. Koppla ur enheten om du har tänkt lämna den oanvänd under en längre tid.



Vid åskväder ska enheten omedelbart kopplas ur vägguttaget.
Blixtnedslag kan skada enheten.



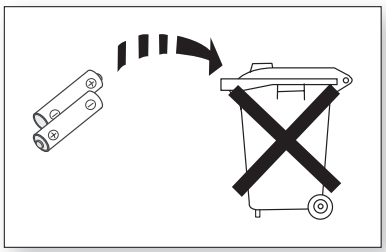
Utsätt inte enheten för direkt sol eller andra värmekällor.
Detta kan leda till överhettning av enheten.



Skydda enheten från fukt (exempelvis vaser med vatten) och överdriven hetta (exempelvis öppen spis), eller utrustning som alstrar starka magnetiska eller elektriska fält. Koppla ur strömkabeln från strömkällan om enheten inte fungerar korrekt.

Produkten är inte avsedd för industriell användning. Den här produkten är endast avsedd för hemmabruk.

Det kan uppstå kondens om produkten eller skivan har förvarats i låga temperaturer. Om produkten transporteras under vintern ska du vänta cirka 2 timmar innan du använder enheten, för att den ska uppnå rumstemperatur.



Batterierna som används med den här produkten innehåller kemikalier som är skadliga för miljön.
Släng inte batterierna i hushållssoporna.

innehållsförteckning

EGENSKAPER 2
2 Egenskaper
2 Licens

SÄKERHETSINFORMATION 3
3 Varning
4 Säkerhetsanvisningar

KOMMA IGÅNG 6
6 Innan du använder bruksanvisningen
6 Vad ingår

BESKRIVNINGAR 7
7 Främre/bakre panel

FJÄRRKONTROLL 9
9 Fjärrkontrollens utseende

ANSLUTNINGAR 10
10 Installera väggfästet
11 Ansluta den trådlösa subwoofern
12 Installera den toroidformade ferritkärnan på HDMI IN-/OUT kabel
12 Installera ferritkärnan på Audio-/USB-kabeln
13 Ansluta crystal surround air track

FUNKTIONER 15
15 Grundlägande funktioner
16 Avancerade funktioner
22 Programuppgradering

FELSÖKNING 23
23 Felsökning

BILAGA 24
24 Specifikationer

komma igång

INNAN DU ANVÄNDER BRUKSANVISNINGEN

Observera fljande regler innan du läser bruksanvisningen.

Ikoner som används i bruksanvisningen

Ikon	Term	Definition
	Anmärkning	Indikerar en situation där en funktion inte fungerar eller inställningar kan avbrytas.
	Obs	Denna behandlar tips eller instruktioner på sidan som gör det enklare för varje funktion att fungera.

Säkerhetsinstruktioner och felsökning

1) Läs igenom säkerhetsinformationen innan du använder produkten. (Se sidan 3)
2) Se avsnittet Felsökning om det inträffar ett problem. (Se sidan 23)

Upphovsrätt

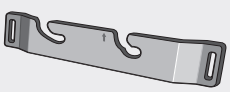
©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Med ensamrätt; Ingen del eller delar av den här bruksanvisningen får reproduceras eller kopieras utan föregående skriftligt samtycke av Samsung Electronics Co., Ltd.

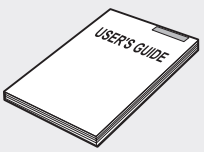
VAD INGÅR

Se medföljande tillbehör nedan.

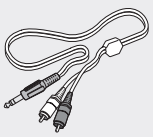
Fjärrkontroll / batterier (AAA-storlek)



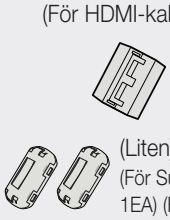
Väggfäste



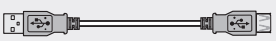
Bruksanvisning



Audiokabel



Toroidal ferritkärna

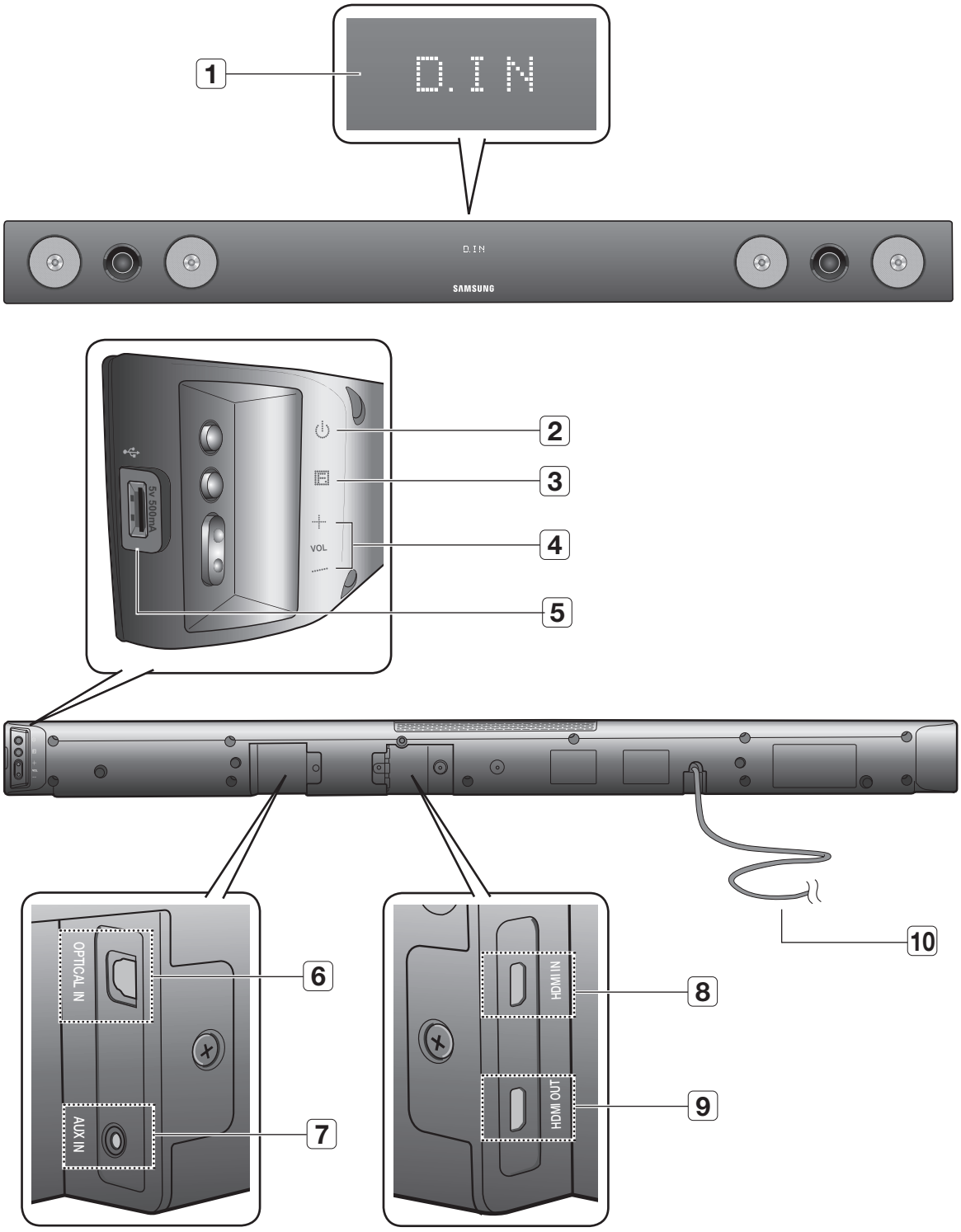


USB-kabel

- Utseendet hos tillbehören kan variera något från illustrationerna ovan.
- Använd den avsedda USB-kabeln för att ansluta externa USB-enheter till enheten.

beskrivningar

FRÄMRE/BAKRE PANEL



1	SKÄRM	Visar aktuellt läge.
2	POWER-knapp	Slår på och av Crystal Surround Air Track.
3	FUNKTIONS-KNAPPAR	Väljer ingångarna DIGITAL, AUX, HDMI, BT, USB.
4	VOLYM +/-	Kontrollerar volymnivå.
5	USB PORT	Anslut här och spela upp filerna från externa USB-lagringsenheter, såsom MP3-spelare.
6	OPTICAL IN	Anslut till den digitala utgången (optisk) för en extern enhet.
7	AUX IN	Anslut den analoga utgången för en extern enhet.
8	HDMI-INGÅNG UTTAG	Tar emot digitala video- och ljudsignaler samtidigt med en HDMI-kabel.
9	HDMI-UTGÅNG	Sänder digitala video- och ljudsignaler samtidigt med en HDMI-kabel.
10	STRÖMKABEL	Koppla i strömkabeln i eluttaget.

- När du slår på strömmen till enheten tar det 4 till 5 sekunder innan den kan reproducera ljud.

- Håll i kontakten när du kopplar ur strömkabeln ur vägguttaget. Dra inte i kabeln.
- Anslut inte den här enheten eller andra komponenter till huvudenheten förrän alla anslutningar mellan komponenterna är slutförda.

fjärrkontroll

FJÄRRKONTROLLENS UTSEENDE

POWER-KNAPP
Slår på och av Crystal Surround Air Track.

SAT SOURCE
Tryck för att välja en ansluten SAT-källa. (SAT: Surround Air Track)

SOUND EFFECT
Väljer ljudeffekt. (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Originalljud))

SAT MUTE
Tystar ljudet från enheten. Tryck igen för att återställa ljudet till föregående volymnivå.

VOLUME
Ändra enhetens volymnivå.

REPEAT
Välj Repeat File, All, Random.

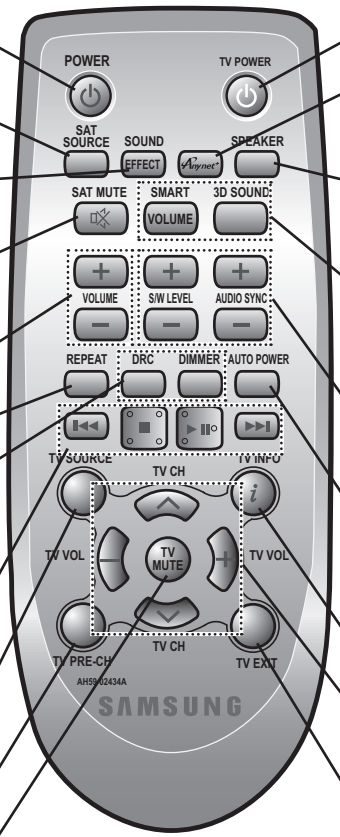
DRC, DIMMER
Du kan använda den här funktionen för att få Dolby Digital-ljud när du tittar på film på med låg ljudnivå, t. ex. på natten (Standard, MAX, MIN). Du kan styra displayens ljusstyrka.

KONTROLLKNAPP
Spela upp, pausa eller stoppa uppspelning av en musikfil, eller sök efter musikfilen framåt eller bakåt.

TV SOURCE
Tryck för att välja en ansluten TV:s videokälla.

TV PRE-CH
Går till föregående TV-kanal.

TV MUTE
Tystar ljudet från TV:n. Tryck igen för att återställa ljudet till föregående volymnivå.



TV POWER-KNAPP
Slår på och av TV:n.

Anynet+
Anynet+ är en funktion som gör det möjligt för dig att kontrollera andra enheter från Samsung med fjärrkontrollen för Samsung-TV:n.

SPEAKER
Den här knappen gör det möjligt för dig att lyssna på ljud från Air track eller TV:n. (Den här funktionen stöds via en HDMI-kabel).

SMART VOLUME, 3D SOUND
Reglerar och stabiliserar volymnivån vid stora volymförändringar. Den här egenskapen lägger till djup och rymligheten till ljudet.

S/W LEVEL, AUDIO SYNC
Justerar subwoofer-nivån. Använd för att hjälpa till att synka video till ljud vid anslutning till en digital TV.

AUTO POWER
Synkroniserar Air Track via optisk anslutning och optiskt uttag, så att det slås på automatiskt när du slår på TV:n.

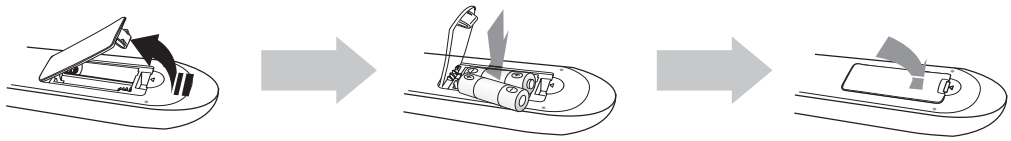
TV INFO
Visar aktuell TV-status.

TV-KANAL, TV-VOLYM
Växlar mellan tillgängliga TV-kanaler. Kontrollerar TV-volymnivån.

TV EXIT
Stänger TV:n (fungerar på samma sätt som EXIT-knappen på TV:ns fjärrkontroll)

- SAT står för Surround Air Track, vilket är ett namn som ägs av Samsung.
- Fjärrkontrollen kan bara användas för att styra TV-apparater från Samsung.
- Beroende på TV:n du använder kanske du inte kan använda fjärrkontrollen för TV:n. Om du inte kan styra TV:n med TV:ns fjärrkontroll.

Installera batterierna i fjärrkontrollen



1. Lyft locket på baksidan av fjärrkontrollen uppåt som bilden visar.
2. Installera två AAA-batterier. Kontrollera att batteriernas "+" och "–" –ändar placeras enligt diagrammet inuti batterifacket.
3. Sätt tillbaka locket. Batterierna varar i ungefär ett år vid normalt TV-tittande.

Fjärrkontrollens användningsintervall

Fjärrkontrollen kan vändas upp till ca 7 meter rak linje. Den kan även användas i en horisontell vinkel på upp till 30° från fjärrkontrollens sensor.

anslutningar

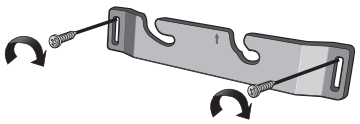
INSTALLERA VÄGGFÄSTET

Du kan använda väggfästet för att montera den här enheten på väggen.

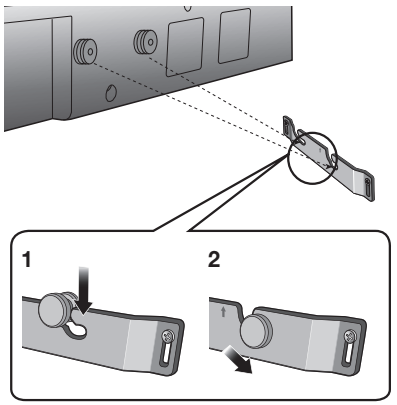
Installationsanvisningar

- Installera på en vertikal vägg.
- Installera inte på en plats där produkten utsätts för hög temperatur eller luftfuktighet, eller på en vägg som inte klarar dess vikt.
- Kontrollera att väggen håller. Om väggen inte är tillräckligt stark för produktmonteringen ska du se till att förstärka den före installationen.
- Kontrollera väggens material. Om väggen är tillverkad av gipsplattor, marmor eller järnreglar ska du köpa och använda lämpliga skruvar.
- Anslut kablar från enheten till externa enheter innan du installerar på väggen.
- Se till att slå av och dra ur kontakten på enheten innan installation. Annars kan det leda till kortslutning.

1. Placera väggfästet på en vägg och dra åt med två skruvar (medföljer ej).
Om du hänger enheten under en TV ska du se till att installera väggfästet så att pilen (⬆) är i mitten av TV:n.
Se också till att enheten är minst två tum (5 cm) under TV:n.



2. Montera sedan enheten i överensstämmande spår på väggfästet. För säker installation, se till att monteringsplattorna går ner i bottenhålet.



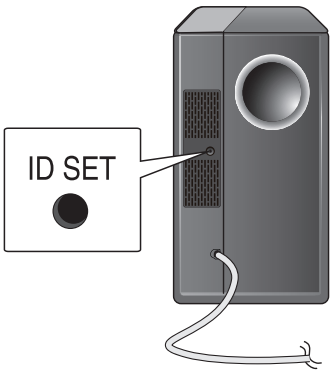
3. Installationen har slutförts.

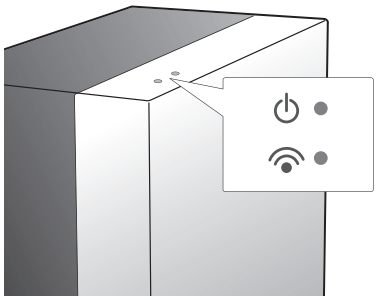
- Häng inget på den installerade enheten och undvik att slå på enheten.
- Montera produkten ordentligt så att den inte ramlar ned. Om den ramlar ned kan det orsaka skada på person eller produkten.
- När hemmabiosystemet är monterat på en vägg ska du se till att inga barn är i närheten så att de kan dra i kablarna, eftersom det kan göra att enheten ramlar ned.
- För optimal prestanda vid vägginstallation, ska högtalarsystemet stå minst 5 cm från TV:n.

ANSLUTA DEN TRÅDLÖSA SUBWOOFERN

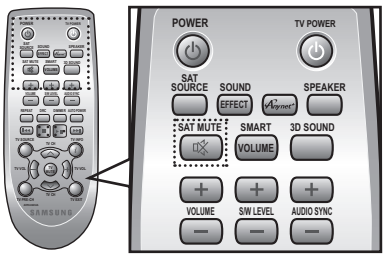
Subwooferns länknings-ID är förinställt och huvudenheten och subben ska länka (ansluta trådlöst) automatiskt vid påslagning. Om länkindikatorn (ᯤ) inte lyser när huvudenheten och subwoofern slås på ska du ställa in ID enligt följande beskrivning.

1. Anslut strömkablarna på huvudenheten och subwoofern till ett eluttag.
2. Tryck på knappen **ID SET** på baksidan av subwoofern med ett litet spetsigt föremål och håll den intryckt i 5 sekunder.
   - STANDBY-indikatorn stängs av och LÄNK-indikatorn (blå LED) blinkar snabbt.





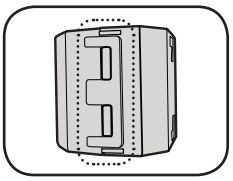
3. Vänta tills huvudenheten slås av (STANDBY-läge) och håll in knappen **SAT MUTE** på fjärrkontrollen i 5 sekunder.
4. Meddelandet **ID SET** visas på huvudenhetens VFD.
5. För att slutföra länken slår du på strömmen till huvudenheten när den blå LED-lampan för subwoofern blinkar.
   - Huvudenheten och subwoofern är nu länkade (anslutna).
   - Länkindikatorn (blå lysdiod) på subwoofern tänds.
   - Du kan njuta av bättre ljud från den trådlösa subwoofern genom att välja ljudeffekt. (Se sidan 20)



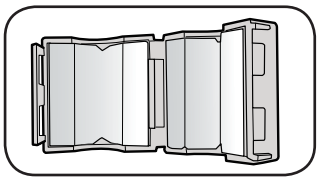
- Stäng av enheten och koppla ur strömmen innan du flyttar eller installerar produkten.
- Om huvudenheten slås av kommer den trådlösa subwoofern att växla till standby-läge och visas STANDBY-indikatorn i den översta skärmen. Efter 30 sekunder ska den blå LINKindikatorn börja blinka.
- Om du använder en enhet som har samma frekvens (2.4GHz) nära systemet kan vissa ljudstörningar höras på grund av störningar.
- Avståndet för överföringen av radiovågor är cirka 10 m, men kan variera beroende på omgivande miljö. Om en stål/betongvägg eller metallvägg är placerad mellan huvudenheten och den trådlösa mottagarmodulen kanske inte systemet fungerar alls, eftersom radiovågor inte kan gå igenom metall.
- Om huvudenheten inte kan skapa en trådlös anslutning ska du följa steg 1-5 ovan för att försöka återupprätta anslutningen mellan huvudenheten och den trådlösa subwoofern.

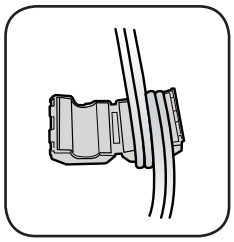
- Den trådlösa subwoofern har en inbyggd antenn. Undvik att utsätta enheten för vatten eller fukt.
- Se till att det inte finns några störande element i den trådlösa subwooferns närhet, för att få optimal lyssning.

INSTALLERA DEN TOROIDFORMADE FERRITKÄRNAN PÅ HDMI IN-/OUT KABEL

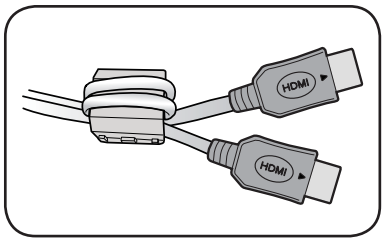


Lyft upp för att avaktivera spärren och öppna kärnan.



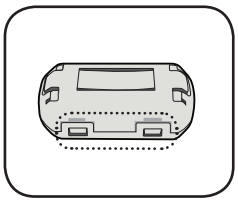


Vira ihop de båda HDMI IN-/OUT-kablarna ett varv runt kärnan.
(Vira dem med 5-10 cm avstånd från kontakterna).

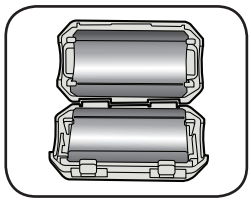


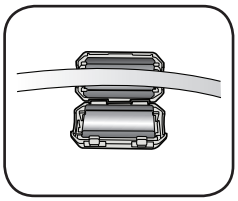
Stäng låset igen.

INSTALLERA FERRITKÄRNAN PÅ AUDIO-/USB-KABELN

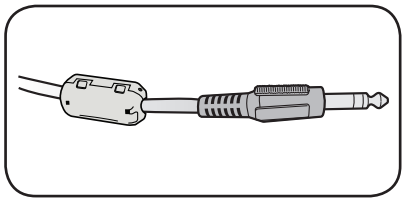


Lyft upp för att avaktivera spärren och öppna kärnan.





Placera audiokabeln eller USB-kabeln på den öppnade kärnan.

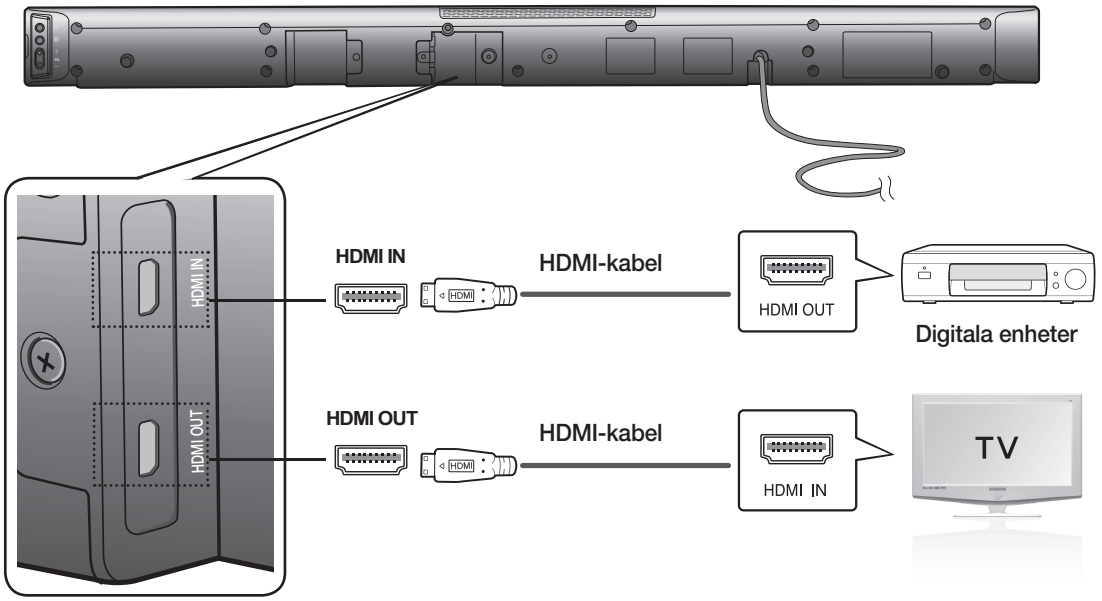


Stäng låset igen.

ANSLUTA CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

HDMI är ett digitalt standardgränssnitt för anslutning till sådana enheter som TV, projektor, DVD-spelare, Blu-ray-spelare digital-tv-box och mycket mer.

HDMI avlägsnar signalförluster från analog konvertering, vilket gör det möjligt för dig att njuta av video- och ljudkvalitet, så som det ursprungligen skapades i den digitala källan.



HDMI IN

Anslut HDMI-kabeln (medföljer ej) från uttaget HDMI IN på baksidan av produkten till uttaget HDMI OUT på dina digitala enheter.

och,

HDMI OUT (HDMI)

- Anslut en HDMI-kabel från uttaget HDMI OUT på baksidan av produkten till uttaget HDMI IN på din TV.

▪ HDMI är ett gränssnitt som möjliggör digital överföring av video- och ljuddata med bara en enda anslutning.

HDMI OUT (ARC)

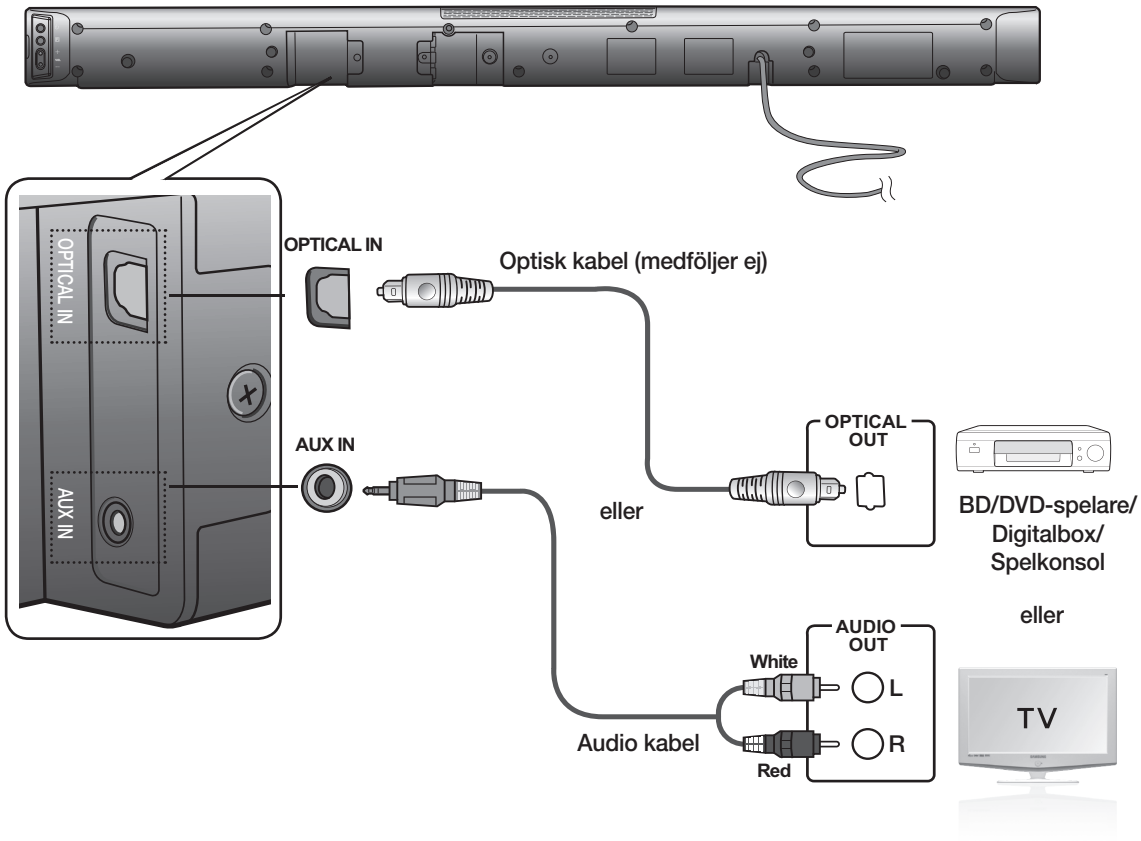
- ARC-funktionen tillåter digitalt ljud att utsändas via porten HDMI OUT (ARC). Den kan bara aktiveras när Air Track är anslutet till en TV som stöder ARC-funktionen.
- Anynet+ måste sättas på.

▪ Den här funktionen är inte tillgänglig om en HDMI-kabel inte stöder CEC.

ANSLUTA CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

Det här avsnittet förklarar två sätt (digital och analogt) att ansluta enheten till TV:n.

Den här enheten är försedd med ett optiskt, digitalt uttag och ett analogt ljuduttag för anslutning till en TV.



OPTICAL IN

Anslut den digitala ingången på huvudenheten till OPTICAL OUT på TV:n eller källenheten.

eller,

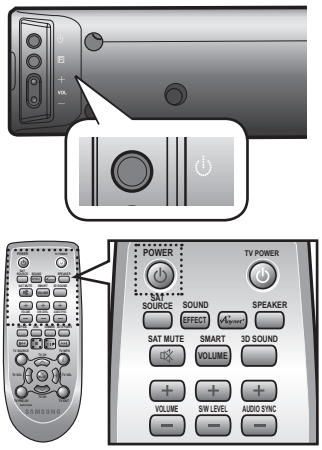
AUX IN

Anslut AUX IN på huvudenheten till AUDIO OUT på TV:n eller källenheten.
Kontrollera att anslutningens färger matchar.

- Anslut inte strömsladden på den här produkten eller din TV till vägguttaget förrän alla anslutningar mellan komponenterna är kompletta.
- Stäng av enheten och koppla ur strömmen innan du flyttar eller installerar produkten. Du kan ansluta den här enheten till andra externa komponenter.
- Om du väljer 'AUX' utan att ansluta ljudkabeln slås enheten av automatiskt efter 20 minuter.
- Om en TV eller annan enhet ansluts till Air Track med den optiska kabeln urkopplad och det inte finns någon signalingång slås Air Track av efter 20 minuter. (Om det inte finns någon ingångssignal på mer än 20 minuter från OPTICAL AUDIO IN stängs Air Track av.)

funktioner

GRUNDLÄGANDE FUNKTIONER



Slå på/av strömmen

1. Tryck på knappen **POWER** (⏻) i högra hörnet på frontpanelen.
eller,
Tryck på **POWER** på fjärrkontrollen för att slå på strömmen.

2. Tryck på knappen **POWER** (⏻) högra hörnet på frontpanelen.
eller,
Tryck på **POWER** på fjärrkontrollen för att slå av strömmen.

Justera volymen

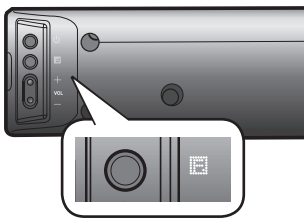
Tryck på knappen **VOLUME +/–** i högra hörnet på frontpanelen.
or,

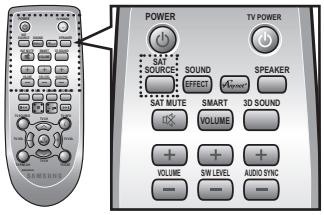
Tryck på **VOLUME +/–** på fjärrkontrollen för att öka eller minska volymen.

- Det numeriska värdet för volymnivån visas på frontpanelens display.

- En av volymnivåerna ökar eller minskar när du trycker på VOLUME +/–.
- Om du bara vill lyssna på ljud från Crystal Surround Air Track måste du slå av TV:ns högtalare i TV:ns ljudinställning. Se den bruksanvisning som medföljer din TV.

AVANCERADE FUNKTIONER





Använda ingångsläge

Du kan välja en av ingångarna D.IN, AUX, HDMI, BT eller USB.
Tryck på överensstämmande knapp på fjärrkontrollen för att välja ett läge eller tryck på F för att välja något av följande: läget D.IN, AUX, HDMI, BT eller USB.

Ingångsläge	Skärm
Optisk digital ingång	D.IN
AUX-ingång	AUX
HDMI-ingång	HDMI
BLUETOOTH-läge	BT
USB-läge	USB

Enheten slås av automatiskt under följande förhållanden:

- D.In-läge: Om ingen ingångskälla anges på 20 minuter.
- Aux-läge: Om ingen kabel sätts i uttaget på 20 minuter.
- BT-läge: Om ingen anslutning görs på 20 minuter.
- USB-läge: Om statusen ”INGEN USB” eller ”Stopp” varar i mer än 20 minuter.

- ARC-funktionen aktiveras i D.IN-läget om enheten ansluts till en TV som stöder ARC.
- För att slå av ARC-funktionen slår du av Anynet.
- Använd den medföljande kabeln om USB-flashminnet inte är tillgängligt direkt på enheten.

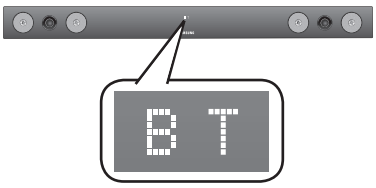
ANVÄNDA BLUETOOTH

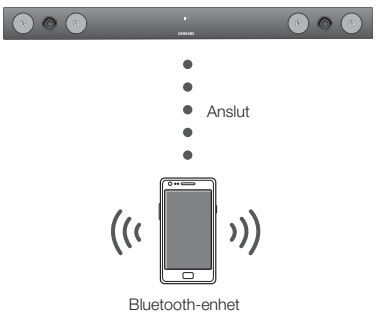
Du kan använda en Bluetooth-enhet för att lyssna på musik med hög kvalitet, utan att använda kablar!

Vad är Bluetooth?

Bluetooth är en ny teknik som gör att Bluetooth-kompatibla enheter enkelt kan ansluta till varandra med en kort trådlös anslutning.

- En Bluetooth-enhet kan orsaka ljud eller tekniskt fel, beroende på användning, i följande fall:
  - När en del av kroppen är i kontakt med mottagnings-/överföringssystemet för Bluetooth-enheten eller Air Track.
  - Elektrisk variation på grund av hinder i form av vägg, hörn eller företagspartition.
  - Vid exponering för elektrisk störning från enheter inom samma frekvensband, som exempelvis medicinsk utrustning, mikrovågsugnar och trådlöst nätverk.
- Para ihop Air Track med Bluetoot-enheten och håll ett kort avstånd.
- Ju längre avstånd mellan Air Track och Bluetooth-enheten, desto sämre kvalitet. Om avståndet överskrider Bluetooth-enhetens användarintervall förloras anslutningen.
- I områden med dåliga mottagningsförhållanden kanske inte Bluetooth-anslutningen fungerar som den ska.
- Air Track har ett effektivt mottagningsintervall på upp till 10 m i alla riktningar om det inte finns några hinder. Anslutningen bryts automatiskt om avståndet ligger utanför det här intervallet. Även inom det här intervallet kan ljudkvaliteten försämras av hinder, såsom väggar eller dörrar.
- Den här trådlösa enheten kan orsaka elektrisk störning under användningen.





Ansluta Air Track till en Bluetooth-enhet

Kontrollera att Bluetooth-enheten stöder den Bluetooth-kompatibla steroehe adsetsfunktionen.

1. Tryck på knappen **FUNCTION** på fjärrkontrollen för AirTrack för att visa **BT**-meddelandet.

- Meddelandet **WAIT** visas i omkring 4 sekunder och sedan visas **READY** på frontdisplayen för Air Track.

2. Välj Bluetooth-menyn på Bluetooth-enheten du vill ansluta. (se Bluetooth-enhetens bruksanvisning)

3. Välj menyn för stereoheadset i Bluetooth-enheten.

- Du ser en lista över skannade enheter.

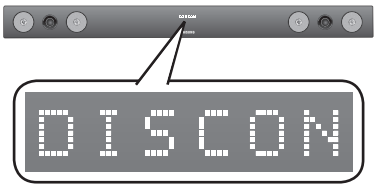
4. Välj **"Samsung Home Audio"** från söklistan.

- När Air Track är anslutet till Bluetooth-enheten visas enhetsnamnet för den anslutna Bluetooth-enheten, följt av Air Track med **CONN** på frontdisplayen.
- Om Bluetooth-enheten inte har kunnat paras ihop med Air Track, raderar du tidigare "SAMSUNG HOME AUDIO" som återfinns på Bluetooth-enheten och gör så att den söker efter Air Track igen.

5. Spela musik på den anslutna enheten.

- Du kan lyssna på musikuppspelning i den anslutna Bluetooth-enheten via Crystal Surround Air Track system.
- I BT-läge är funktionerna Spela upp/Upprepa/Stopp/Nästa/Bakåt inte tillgängliga.

- Du behöver inte ange PIN-kod (lösenord) vid anslutning av Bluetooth-enheten till ett Air Track. Om inmatningsfönstret för PIN-kod visas ska du skriva <0000>.
- Air Track stöder endast Middle Quality SBC data (upp till 237kbps@48kHz), men inte High Quality SBC data (328kbps@44.1kHz).
- AVRCP-funktionen stöds inte.
- Anslut endast till en Bluetooth-enhet som stöder A2DP-funktionen (AV).
- Du kan inte ansluta till en Bluetooth-enhet som endast stöder HF-funktionen här (handsfree).
- Endast en Bluetooth-enhet kan paras ihop i taget.
- När du har slagit av Air Track och hopparningen har kopplats från återställs hopparningen automatiskt. För att återansluta måste du para ihop enheten igen.
- Sökningen eller anslutningen kanske inte utförs på rätt sätt av Air Track i följande fall:
  - Om det finns ett kraftigt elektriskt fält runt Air Track.
  - Om flera Bluetooth-enheter paras ihop simultant med Air Track.
  - Om Bluetooth-enheten slås av, inte finns tillgänglig eller inte fungerar som den ska
  - Observera att exempelvis mikrovågsugnar, trådlösa nätverksadaptrar, fluorescerande ljus och gasspisar använder samma frekvensområde som Bluetoth-enheten, vilket kan orsaka elektriska störningar.



Så här kopplar du från Bluetooth-enheten från Air Track

Så här kopplar du från Bluetooth-enheten från Air Track. För instruktioner, se Bluetooth-enhetens bruksanvisning.

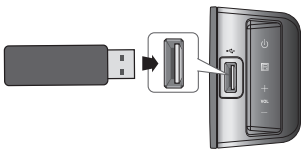
- Air Track kopplas från.
- När Air Track kopplas från Bluetooth-enheten visas Air Track med **DISCON** på frontdisplayen.

Så här kopplar du från Air Track från Bluetooth-enheten

Tryck på knappen (F) på frontpanelen för Air Track för att växla från **BT** till ett annat läge eller slå av Air Track.

- Den anslutna Bluetooth-enheten väntar en viss tid på gensvar från Air Track innan anslutningen bryts.
  (Tiden till frånkopplingen kan variera beroende på Bluetooth-enhet)
- Den enhet som är ansluten kopplas från.

- I Bluetooth-anslutningsläge kan Bluetooth-anslutningen stängas av om avståndet mellan hemmabiosystemet och Bluetooth-enheten överskrider 10 m. Om avståndet återgår till det effektiva intervallet eller om du startar om Bluetooth-enheten kan Bluetooth-anslutningen återställas.
- Om Bluetooth-enheten kommer tilblaka inom det effektiva området kan du starta om för att återställa hopparningen med Bluetooth-enheten.
- Air Track slås automatisk av efter 20 minuter i statusen Redo.



Så här ansluter du Crystal Surround Air Track till en USB-värdenhet

1. Anslut USB-enheten till USB-porten på enhetens baksida.

2. Tryck på (F)-knappen på frontpanelen för hemmabiosystemet flera gånger tills **USB** visas.

- Varje gång knappen trycks in ändras valet enligt följande:
  D.IN ➡ AUX ➡ HDMI ➡ BT ➡ USB

3. **USB** visas på skärmen och försvinner sedan.

- Crystal Surround Air Track-anslutningen är slutförd.
- Den slås automatiskt av (Auto Power Off) om ingen USB-enhet har anslutits på mer än 20 minuter.

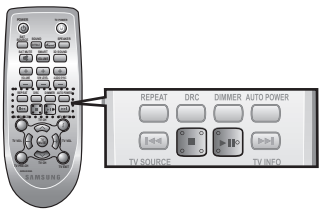
Innan du ansluter en USB-enhet

Kompatibilitet: USB-lagring.

- Om mapp- eller filnamnet på en USB-enhet överskrider 10 tecken visas det inte i VFD.
- Den här produkten kanske inte är kompatibel med vissa typer av USB-lagringsmedia.
- Filsystemen FAT16 och FAT32 stöds.
  - NTFS-filsystemet stöds ej.
- Anslut en USB-enhet direkt till USB-porten på produkten.
  Annars kan du påträffa USB-kompatibilitetsproblem.

- Anslut inte flera lagringsenheter till produkten via en multikortläsare. Det är inte säkert att detta fungerar.
- PTP-protokoll för digitalkameror stöds inte.
- Ta inte bort USB-enheten när den läses.
- DRM-skyddade musikfiler (MP3, WMA) från en kommerciell webbplats spelas inte upp.
- Externa hårddiskar stöds inte.
- Kompatibilitetslista

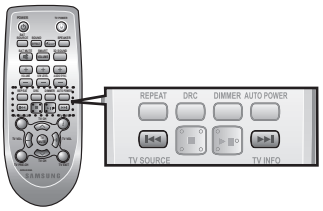
Format	Musik	
Filnamn	MP3	WMA
Filtillägg	.MP3	.WMA
Bithastighet	80~320 kbps	56~128 kbps
Version	-	V8
Pixlar	-	-
Samplingsfrekvens	44,1 KHz	44,1 KHz



Uppspelning/Paus/Stopp

During playback, press the ►II,■ under uppspelning.

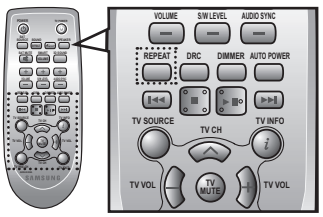
- Tryck på knappen ►II igen för att stoppa uppspelningen av filen tillfälligt. Tryck på knappen ►II för att spela upp den valda filen.
- Tryck på knappen Stop (■) under uppspelning för att stoppa uppspelning.



Hoppa framåt/bakåt

Tryck på knappen I◄◄,►►I under uppspelning.

- Om det finns mer än en fil väljs nästa fil när du trycker på knappen ►►I.
- Om det finns mer än en fil väljs föregående fil när du trycker på knappen I◄◄.

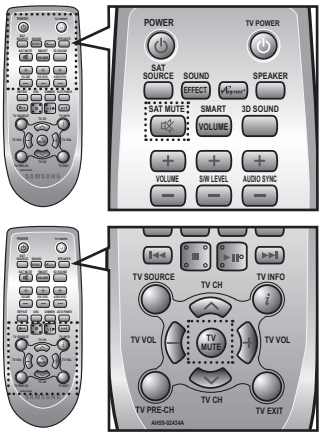


Använda REPEAT-funktionen

Uppepard uppspelning gör det möjligt för dig att upprepat spela upp en fil, upprepa alla, slumpvis spela upp filer eller slå av Repeat.

Tryck på knappen **REPEAT**.

- **UPPREPA FIL**: Upprepa uppspelning av ett spår
- **UPPREPA ALLA**: Upprepa uppspelning av alla spår.
- **UPPREPA SLUMPVIST**: Spelar upp spåren i slumpvis ordning. (Ett spår som redan har spelats upp kan spelas upp igen.)
- **UPPREPNING AV**: Avbryter upprepad uppspelning.

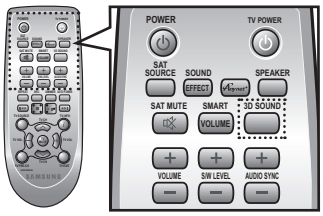


▪ Du kan ställa in REPEAT-funktionen under musikuppspelning från USB-enheten.

Aktivera tyst läge för ljudet

Den här funktionen är användbar när det ringer på dörren eller en telefon ringer.

1. För att tysta ljudet på den här enheten trycker du på knappen **SAT MUTE** ( ) på fjärrkontrollen.
2. För att tysta TV:n trycker du på knappen **TV MUTE** på fjärrkontrollen.
3. Tryck på **SAT MUTE** ( )**/ TV MUTE** på fjärrkontrollen igen (eller tryck på **VOLUME +/–**) för att återställa ljudet.



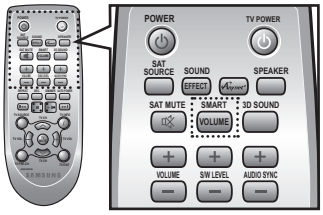
Använda funktionen för 3D-djupsljud

3D-ljudet lägger till djup och rymlighet till ljudet.

Tryck på **3D SOUND** på fjärrkontrollen.

- Varje gång knappen trycks in ändras valet enligt följande :
  3D SOUND LOW ➡ 3D SOUND HIGH ➡ 3D SOUND OFF

▪ När du slår på 3D-djupsljud ändras ljudeffekten automatiskt till OFF (AV).

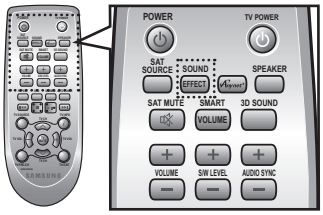


Använda funktionen SMART VOLYM

Med den här funktionen reglerar och stabiliserar du volymen mot en drastisk volymändring vid byte av kanal eller scen.

Tryck på **SMART VOLUME** på fjärrkontrollen.

- Varje gång knappen trycks in ändras valet enligt följande :
  SMART VOLUME ON ➡ SMART VOLUME OFF



Använda ljudeffekten

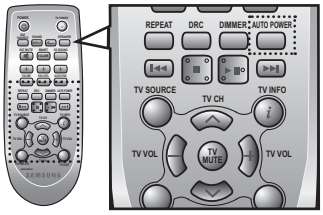
Du kan välja mellan 7 olika ljudfältslägen - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Originalljud)- beroende på typ av källa du vill titta på.

Tryck på **SOUND EFFECT** på fjärrkontrollen.

- Välj **OFF** -läge om du vill njuta av originalljud.

▪ Vi rekommenderar att du väljer en ljudeffekt baserad på källmaterialet och din personliga smak.

▪ När du väljer ljudeffekten (förutom OFF) slås 3D-djupsljudet automatiskt AV.



Använda funktionen AUTO POWER LINK

Crystal Surround Air Track slås automatiskt på när du slår på stömmen på en TV eller annan enhet som ansluts till Air Track med den optiska kabeln.

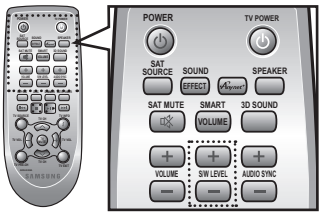
Tryck på knappen **AUTO POWER** på fjärrkontrollen för den här enheten.

- Funktionen autopåslagningslänken slås på eller av varje gång du trycker på **AUTO POWER.**

AUTO POWER LINK	Skärm
ON	POWER LINK ON
OFF	POWER LINK OFF

▪ Om en TV eller annan enhet ansluts till Air Track med den optiska kabeln urkopplad och det inte finns någon signalingång slås Air Track av efter 20 minuter.

▪ De här funktionerna är endast tillgängliga när CEC är avslagen.



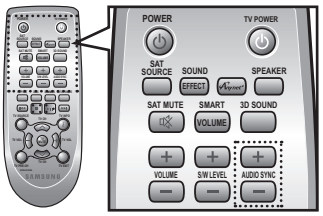
Använda funktionen PROGRAMNIVÅ

Du kan styra basvolymen med programnivåknappen på fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **S/W Level** på fjärrkontrollen.

2. **"SW 0"** visas på displayen.

3. Tryck på **"+"** eller **"-"** på **LEVEL**-knappen om du vill öka eller minska volymen på subwoofern. Du kan ställa in den mellan SW -6 och SW +6.



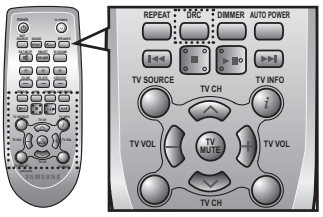
Använda funktionen AUDIO SYNC

Video kan visas i långsammare takt än ljud vid anslutning av Air Track till en digital TV. Om detta inträffar kan du justera ljudfördröjningstiden för att anpassa till videon.

Tryck på knappen **AUDIO SYNC +/–**. på fjärrkontrollen för den här enheten.

- Du kan använda knappen + , - för att ställa in ljudfördröjningstiden mellan 0 ms och 300 ms.

▪ I USB- eller BT-läget kanske ljudsynkfunktionen inte fungerar.

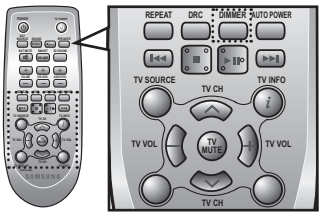


Använda DRC-funktionen

Den här funktionen balanserar skillnaden mellan de högsta och det lägsta ljuden. Du kan använda den här funktionen för att få Dolby Digital-ljud när du tittar på film på med låg ljudnivå, t.ex. på natten.

Tryck på knappen **DRC** på fjärrkontrollen för den här enheten.

- Varje gång knappen trycks in ändras valet enligt följande :
  DRC MIN ➡ DRC STANDARD ➡ DRC MAX

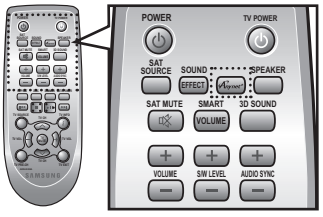


Använda funktionen DIMMER

Tryck på Dimmer för att styra displayens ljusstyrka.

Tryck på knappen **DIMMER** på fjärrkontrollen för den här enheten.

- Varje gång knappen trycks in ändras valet enligt följande :
  DIMMER ON ➡ DIMMER OFF



Använda Anynet+ (HDMI-CEC)

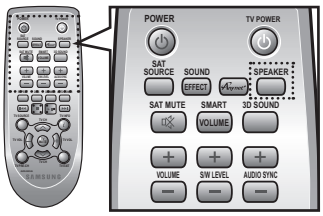
Anynet+ är en funktion som gör det möjligt för dig att kontrollera andra enheter från Samsung med fjärrkontrollen för Samsung-TV:n.

Anynet+ slås på och av varje gång du trycker på **Anynet+**.

1. Anslut produkten till en Samsung-TV med en HDMI-kabel. (Se sidan 13)

2. Ställ in funktionen Anynet+ på din TV till PÅ. (Se bruksanvisningen för din TV för mer information.)

- ▪ Beroende på vilken TV du har kanske vissa HDMI-utgångsupplösningar inte fungerar.
- ▪ Se bruksanvisningen för din TV. Kontrollera om det finns en logotyp för Anynet+ (Om din TV har en logotyp för Anynet+ så stöder den funktionen Anynet+.)

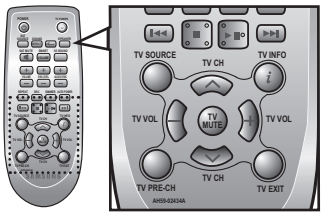


SPEAKER-knappen

Den här knappen gör det möjligt för dig att välja mellan att lyssna på ljud från TV:n eller från Air Track när du är ansluten via HDMI.

Tryck på knappen **SPEAKER** på fjärrkontrollen för den här enheten.

AUDIO MODE	SPEAKER	Rullad skärmvisning	Skärm
HDMI IN	TV	TV SPEAKER	TV SPK
	Air Track	AVR SPEAKER	HDMI
ARC	TV	TV SPEAKER	S MUTE
	Air Track	AVR SPEAKER	TV ARC



Använda TV-funktionerna

1. Tryck på knappen **TV SOURCE** på fjärrkontrollen för den här enheten.
2. Tryck på knappen **TV INFO** på fjärrkontrollen för att visa TV-kanalsinformation.
3. Tryck på knappen **TV CH** på fjärrkontrollen för att välja TV-kanal.
4. Tryck på TV VOL på fjärrkontrollen för att öka eller minska volymen.
5. Använd knappen **TV PRE-CH** för att gå till föregående TV-kanal i TV-läge.
6. För att avsluta TV-menyn använder du knappen **TV EXIT**. (fungerar på samma sätt som EXIT-knappen på TV:ns fjärrkontroll)

- Fjärrkontrollen kan bara användas för att styra TV-apparater från SAMSUNG.

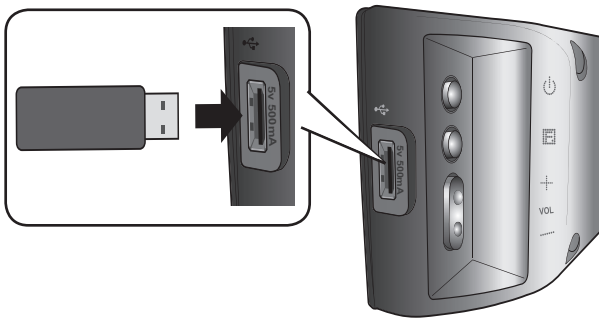
PROGRAMUPPGRADERING

Samsung kan erbjuda uppgraderingar för systemfirmwaren Crystal Surround Air Track i framtiden.

Om en uppgradering erbjuds kan du uppgradera firmware genom att ansluta en USB-enhet med firmwareuppgraderingen lagrad till USB-porten på Air Track.

Observera att om det finns flera uppgraderingsfiler måste du ladda dem tilll USB-enheten en i taget och använda dem för att uppgradera firmware en i taget.

Besök sidan Samsung.com eller kontakta ditt kundcenter för Samsung för mer information om hur du hämtar uppgraderingsfiler.



- För in en USB-enhet, som innehåller firmware-uppgraderingen, i USB-porten på baksidan av huvudenheten.
- Var försiktig så att du inte kopplar från strömmen eller avlägsnar USB-enheten under tiden uppgraderingarna pågår. Huvudenheten stängs av automatiskt efter att firmware-uppgraderingen. Egna inställningar återställs till fabriksstandard vid programuppgradering. Vi rekommenderar att du skriver ner egna inställningar så att du enkelt kan göra om dem efter en uppgradering.
- Om firmware-uppgraderingen misslyckas rekommenderar vi att du formaterar alla USB-data i FAT16 och försöker igen.
- I uppgraderingssyfte ska du inte formatera USB-data i NTFS eftersom det filsystemet inte stöds.
- Vissa USB-enheter kanske inte stöds, beroende på tillverkare.

felsökning

Kontrollera följande innan du begär service.

Problem	Kontrollera	Åtgärd
Enheten slås inte på.	• Är strömsladden inkopplad i uttaget?	• Koppla in kontakten i vägguttaget.
En funktion fungerar inte när knappen trycks in.	• Finns det statisk elektricitet i luften?	• Koppla från strömkontakten och anslut igen.
Det hörs inget ljud.	• Är enheten korrekt ansluten till din TV? • Är Mute-funktionen på? • Är volymen inställd på minimum?	• Anslut dem korrekt. • Tryck på Mute-knappen för att avbryta funktionen. • Justera volymen.
Picture does not appear on a TV when the function is selected.	• Är TV:n korrekt ansluten?	• Anslut dem korrekt.
Bilden visas inte på TV:n när funktionen är vald.	• Är batterierna slut? • Är det för stort avstånd mellan fjärrkontrollen och huvudenheten?	• Byt ut mot nya batterier. • Styr på nära avstånd.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Är höger/vänster ljudutgångskablar från TV:n korrekt anslutna?	• Kontrollera vänster/höger kanal och anslut ordentligt.

bilaga

SPECIFIKATIONER

Modellnamn	HW-E450		
ALLMÄNT	Strömförbrukning i standby-läge		0,45W
	Strömförbrukning	Huvudenhet	25,9W
		Subwoofer	20W
	Vikt	Huvudenhet	1,9 kg
		Subwoofer	5,4 kg
	Mått (B x H x D)	Huvudenhet	906 x 45 x 70,1 mm
		Subwoofer	175 x 350 x 295 mm
	Driftstemperaturintervall		+ 5 °C till 35 °C
	Intervall för luftfuktighet		10 % till 75 %
FÖRSTÄRKARE	Utgångseffekt	Huvudenhet	80 W/CH, 4 OHM, THD = 10 %, 1 kHz
		Subwoofer	120 W, 4 OHM, THD = 10 %, 100 Hz
	Ingångskänslighet/impedans		570 mV/20 Kohm
	S/N-förhållande (analog ingång)		70dB
	Separation (1kHz)		65dB
FREKVENSSVAR	Analog ingång		20Hz~20kHz(±3dB)
	Digital ingång/48 kHz PCM		20Hz~20kHz(±3dB)

* S/N-förhållande, förvridning, separation och tillämplig känslighet baseras på mått enligt AES-17-filter (Audio Engineering Society).

*: Nominell specifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande.
- Vikt och mått är ungefärliga.

[Rekommendation] – Endast EU

CE

Härmed deklarerar Samsung Electronics att denna Crystal Surround Air Track efterlever de grundläggande kraven och andra relevanta regler i direktivet 1999/5/EC.
Den officiella deklarationen om överensstämmelse finns på http://www.samsung.com, under Support > Search Product Support (Sök produktsupport) där du sedan anger modellnamnet.
Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder.
I Frankriker kan utrustningen bara användas inomhus.

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Code No. AH68-02431F (00)